

**ACLARACIONES, CONSULTAS Y RESPUESTAS
CONSULTAS AL MERCADO N°90001715
CUADROS DE MANDO DE LOS PROCESOS DE ADQUISICIONES**

De acuerdo al calendario de las bases del proceso de Consulta al Mercado N°90001715 para los Cuadros de Mando de los Procesos de Adquisiciones, a continuación, se presentan las consultas recibidas con sus respectivas respuestas:

I. ACLARACIÓN

El Banco ha evaluado extender el plazo para presentar su propuesta hasta el día **lunes 13 de septiembre**, hasta las 23:59 horas.

II. CONSULTAS Y RESPUESTAS:

- Pregunta 1.** Las imágenes del Anexo 1 corresponden a los reportes actuales y que deben ser replicados en Power BI?
R: Las imágenes del anexo 1 corresponden a un prototipo o propuestas de cuadros de mando o dashboard, que sirvió de apoyo para identificar algunos de los indicados que se requiere informar. Considerarlo como una propuesta y base para sus respuestas.
- Pregunta 2.** Las imágenes de reportes del Anexo 1 fueron construidas en alguna plataforma de Inteligencia de Negocios? ¿Cuál?
R: Fueron construidas con PowerPoint solo para generarlas como prototipo. Los tipos de gráficos y visualizaciones de los datos son solo una propuesta y contienen datos ficticios.
- Pregunta 3.** La solución(es) propuesta(s) debe ser On Premise o se puede diseñar una arquitectura Cloud?
R: Puede ser una solución On Premise o Cloud alojado en Microsoft Azure.
- Pregunta 4.** Los sistemas transaccionales desde los cuales se debe obtener la información son sólo SAP ECC EPH7 (módulo MM), SAP ARIBA (Sourcing, Contract, SLP)?
R: Sí, esos son los sistemas. Y tal como dice, en SAP ECC se requiere datos del módulo MM y posiblemente algunos datos presupuestarios del módulo COFM, y algunos reportes y tablas Z.
- Pregunta 5.** Las plataformas SAP desde las cuales se requiere extraer los datos están On Premise o son Cloud?
R: SAP ECC 6.0 es on premise, y SAP ARIBA es Cloud en la nube de SAP.

- Pregunta 6.** El Banco Central tiene la administración total de las plataformas SAP?
R: Sí, con apoyo de personal externo bajo contrato vigente.
- Pregunta 7.** SAP Ariba es una plataforma externa, tienen acceso a los datos que se almacenan ahí?. Cuál es el método para acceder actualmente a ellos? API, Reportes Manuales/Automáticos que generan archivos de Texto o CSV
R: Sí, SAP ARIBA es una solución en la nube y se cuenta con reportes estándares y con API de reportería y analítica. Es parte del análisis y respuestas que buscamos.
- Pregunta 8.** La información o datos que se deben extraer desde correo electrónico, corresponden a datos adjuntos (excel, pdf, word) que poseen un formato estructurado?
R: No se espera extraer datos desde archivos adjuntos de correo. Sí datos del correo mismo.
- Pregunta 9.** Las planillas Excel que utilizan para almacenar información están compartidas en algún repositorio común (Sharepoint, One Drive, etc)?
R: Sí, actualmente en un disco compartido, pero se puede mover a Sharepoint o donde sea sugerido
- Pregunta 10.** Qué cantidad de registros aproximados poseen las tablas más grandes a cargar?
R: Aproximadamente 300 mil registros la tabla más grande
- Pregunta 11.** El Banco Central posee sistemas de Bases de Datos (SQL, Oracle, etc.) On Premise o Cloud?
R: Sí, de preferencia SQL Server on premise.
- Pregunta 12.** El Banco Central posee herramientas de ETL? Cuáles?
R: Sí, Informática PowerCenter ETL.
También tenemos SAP PO como herramienta de integración.
- Pregunta 13.** Qué tipo de licencias Power BI posee el Banco Central?
R: Licencias Pro por usuario.
- Pregunta 14.** El Banco Central tiene contratados servicios Microsoft 365? Qué plan?
R: Sí. Versión E5.
- Pregunta 15.** El Banco Central tiene contratados servicios Azure? Cuáles?
R: Sí, Tenant de Azure.

Pregunta 16. ¿Que motor(es) de BD usan actualmente?

R: En SAP ECC se usar Oracle pero existe un proyecto en curso para la migración a base de datos SAP HANA. Otras bases de datos que usamos son SQL Server.

Pregunta 17. ¿Cuál es el tamaño actual de su(s) base de datos?

R: No se cuenta con este dato actualmente. Esta información se proporcionará en caso de continuar con un proceso de cotización, a los proveedores que participen en ella.

Pregunta 18. ¿Cuál es la expectativa de crecimiento de la base de datos de aquí a 5 años?

R: No se cuenta con este dato actualmente. Esta información se proporcionará en caso de continuar con un proceso de cotización, a los proveedores que participen en ella.

Pregunta 19. La conexión para la extracción de los datos se realizará a los ambientes productivos?

R: Sí, desde los ambientes productivos. Para una implementación se debiera considerar los ambientes de desarrollo y testing.

Pregunta 20. La plataforma SAP tiene implementado HANA?

R: No, pero está en curso el proyecto de migración a SAP EHP8 con base de datos HANA.

Pregunta 21. Se contará con contraparte del cliente con conocimientos del modelo de datos detrás de SAP?

R: Como esto es una consulta o RFI, se debe analizar y determinar los recursos necesarios. Una cotización futura como parte de los requerimientos considerará una solución integral con los recursos que sean necesario. El banco cuenta con key user que conocen el negocio.

Pregunta 22. ¿Cuenta con el levantamiento y categorización de tablas SAP que se utilizarán en los reportes, idealmente categorizadas por volumetría?

R: No. Es parte de esta consulta o RFI que el proveedor pueda sugerirlo e incluirlo en sus respuestas y propuestas.

Pregunta 23. ¿EL Banco Central posee los conocimientos técnicos para definir las tablas y queries a utilizar en el desarrollo de los reportes?

R: Sí, el Banco cuenta con conocimiento técnico. Pero ante un eventual proceso de cotización el proveedor deberá entregar una solución integral.

Pregunta 24. Poseen la documentación técnica/funcional de cada uno de informes del Anexo 1?

R: El anexo 1 representa un prototipo de los cuadros de mando e indicadores resultado de un análisis preliminar. Se está trabajando actualmente para generar una mayor especificación y detalle.

Pregunta 25. ¿Se pueden especificar cuáles serán por cada uno de los 5 dashboard los diferentes orígenes de información que tendrán?

R:

ID	Cuadro	Descripción	Origen de la información
1	Procesos de Adquisiciones (para GGCP)	Tablero orientado a Gerencia con indicadores de compras y contratos	SAP ECC, SAP Ariba Archivo Excel
2	Procesos de Adquisiciones (para Depto. Adquisiciones)	Tablero orientado al equipo del Departamento de Adquisiciones con indicadores de compras, contratos y proveedores.	SAP ECC, SAP Ariba Archivo Excel
3	Procesos de Adquisiciones (para Usuarios)	Tablero orientado a las Áreas Usuaris consumidoras de los procesos de adquisiciones, mostrando los indicadores de compras, contratos y proveedores.	SAP Ariba
4	Gestión de Contratos	Tablero orientado a la gestión de los contratos.	SAP Ariba Contract
5	Gestión de Proveedores	Tablero orientado a la gestión de los proveedores.	SAP ECC, SAP Ariba SLP

Pregunta 26. Para cada uno de los dashboard:

a. Qué transformaciones sobre los datos se deberán considerar sobre los datos originales para poder llegar al resultado final?

R: En general se visualiza una transformación de datos simple. Por ejemplo

- En los flujos de compras es necesario armar la historia y estados, a partir de más de una tabla y fuente de datos. Esto porque algunos procesos de compras estratégicos inician en SAP, luego en Ariba y vuelve a SAP. Otros procesos de compras más simples solo se ejecutan con funcionalidades SAP.
- Cálculo de los SLA de los procesos y el tiempo restante, que se calculan en base a las fechas de inicio de la solicitud de compra, un SLA establecido por tipo de proceso.
- Cálculo de las cargas de trabajo por analistas de compras, en función de los trabajos asignados y estado de atención.

- b. Es necesario homologar información entre los diferentes orígenes de datos? En caso afirmativo, indicar cuáles y cómo deberá realizarse.

R: Principalmente relacionar la información a partir del número de solped registrado en SAP con el número de solped en Ariba (atributo del evento Sourcing o Contract). Con ello se puede complementar la información entre los sistemas.

- c. Qué volumen de información deberá sostener cada dashboard?

R: Esta información se proporcionará en caso de continuar con un proceso de cotización, a los proveedores que participen en ella.

Pregunta 27. Que versión de Power BI, poseen actualmente?

R: Versión de servicio 13.0.16691.56

Pregunta 28. "Uno de los desafíos es que parte de la información requerida se procesa en forma manual en planillas Excel o hay datos que deben ser registrados en forma simultánea por varias personas, como parte de la fuente de datos a usar en la construcción de los cuadros de mando." ¿Podrían entregarnos los ejemplos de la información que se procesa en forma manual?

R: Algunos ejemplos son:

- Cálculo y registro de la carga de trabajo que tiene asignado cada analista de compras, determinado a partir de las solicitudes de pedido y pedidos de compras asignados, y el tipo de proceso.
- El estado actual de algunos procesos que los analistas de compras ingresan manualmente en la planilla Excel. Esto se complementa con información de SAP y de Ariba.

Pregunta 29. ¿Tienen definido cómo se realizará la conexión con SAP? ¿será conexión directa?

R: No tenemos definido y es parte de las consultas esperamos nos puedan ayudar a responder. Entendemos que por la versión SAP ECC 6.0 EHP7 no es posible realizar una conexión directa con SAP.

Pregunta 30. En caso de no tener conexión directa, ¿utilizan algún RPA o tienen preferencia por alguno?

R: Actualmente no usamos ningún RPA, pero no se descarta que se utilice para la realización de extracción de datos.

- Pregunta 31.** ¿Cuál es la volumetría actual de datos de cada una de las fuentes?, ¿cuál es su proyección de aumento?
R: En el caso de que este proceso continúe con una cotización, a los proveedores que participen en ella se proporcionará información. A priori la información que se espera procesar son de datos del año actual y anterior.
- Pregunta 32.** Los archivos planos, ¿pueden almacenar en una carpeta compartida o en una nube como OneDrive/Google Drive?
R: Sí, se pueden almacenar en una carpeta compartida o en OneDrive.
- Pregunta 33.** ¿Podrían detallar la estructura que tienen los archivos?
R: Es un archivo Excel que contiene 11 campos y la información relevante considera: N° de Solped, Analista, Estado del Proceso, Tipo del Proceso, Unidad, Fecha del requerimiento, Descripción del bien o servicio y Observaciones.
- Pregunta 34.** ¿La estructura de los archivos planos eventualmente puede ser modificada para facilitar su procesamiento?
R: Sí.
- Pregunta 35.** ¿Nos podrían detallar la estructura de los correos? ¿estos contienen archivos adjuntos?
R: Los correos actualmente no tienen una estructura definida. Es parte de la solución estandarizarlos para que permitan capturar sus datos. Sí, tienen archivos adjuntos, pero no es el alcance procesarlos en una primera fase.
- Pregunta 36.** ¿Con qué frecuencia se deben actualizar los datos para ser mostrados en PBI?
R: Se deben actualizar diariamente.
- Pregunta 37.** ¿Trabajan actualmente con algún sistema de ETL o tienen preferencia por alguno?
R: Informática PowerCenter ETL.
- Pregunta 38.** ¿Tienen preferencia por una arquitectura on premise o cloud?
R: actualmente es una arquitectura on premise para SAP ECC y en la nube para SAP ARIBA. Y ambos se integran por SAP Cloud Conector
- Pregunta 39.** ¿Tienen preferencia por algún motor de base de datos en particular?
R: SQL Server
- Pregunta 40.** ¿Con qué tipos de licencias de Power BI se cuenta actualmente?
R: Licencias Pro por usuario.

Pregunta 41. ¿Existen otras fuentes de datos además de las mencionadas (SAP ECC, ARIBA, Planillas Excel)?

R: Solo esas fuentes de datos mencionadas.

Pregunta 42. ¿Cuántos KPIs se consideran por cada unidad de negocio? ¿Se cuenta con las reglas de cálculo para estos?

R: Se adjunta **anexo** con detalle con los KPI correspondientes

Pregunta 43. ¿Qué periodicidad se requiere de los cuadros de mandos (diario, semanal, mensual, etc)?

R: Diario.

Pregunta 44. ¿Cuánto es el volumen de datos aproximado de cada unidad de proceso? ¿A cuántos usuarios están dirigidos los cuadros de mando?

R: No se cuenta con este dato actualmente. Esta información se proporcionará en caso de continuar con un proceso de cotización, a los proveedores que participen en ella.

Pregunta 45. ¿Cuánto sería el tiempo esperado de ejecución del servicio?

R: No tenemos requerimientos especificados en ese contexto. Esperamos que sea parte de la propuesta resultado de esta consulta al mercado

Pregunta 46. ¿Con qué tipo de licenciamiento Office 365 se cuenta? ¿Y de Power BI (Pro, Premium per User, Premium Capacity), ¿Se cuenta con servicios Azure?

R: Licencias Pro por usuario.

Servicios Azure con Power BI actualmente no.

Pregunta 47. ¿Se cuenta actualmente con alguna integración entre los servicios de SAP ECC y ARIBA con Power BI?

R: Hoy desde SAP CO-FM se extrae información mediante archivos que son leído y cargados por Power BI

Pregunta 48. Referente a las métricas, ¿Cómo se establecerán?

- a. Definidas en modelo de la fuente de datos
- b. Definidas en el modelo de datos de Power BI

R: Opción. Sugerimos que las métricas deberán ser definidas en el modelo de datos de Power BI. Pero debe ser parte de las respuestas de estas consultas que los proveedores nos sugieran la mejor solución

Pregunta 49. Referente al alcance de la solución, ¿Qué etapa(s) se debe(n) cubrir?

- a. Extracción de datos
- b. Extracción y modelamiento
- c. Extracción, depuración y modelamiento

R: Opción C, Extracción, depuración y modelamiento. (Solución integral).

Pregunta 50. Referente a los tipos de fuente de datos ¿Cuáles son?

- a. Indicar todas las fuentes diferentes de datos

R: SAP ECC (módulo MM y algunos Z), SAP ARIBA (módulos Sourcing, Contract, y SLP), Planilla Excel

Pregunta 51. Referente a la conexión a la fuente de datos ¿Qué metodología utilizan?

- a. A la fuente de datos nativa
- b. A un Datamart
- c. A un cubo OLAP

R: Esperamos que sea parte de las respuestas de esta consulta que los proveedores nos sugieran la mejor solución

Pregunta 52. Referente a la conexión con Power BI, ¿Qué metodología utilizan?

- a. Import data
- b. Connection live
- c. Direct query

R: Se espera sea parte de las recomendaciones entregadas por los proveedores a esta consulta de mercado o RFI. Entendemos que las conexión online o directas tendrían algunas ventajas y desventajas, y limitaciones en el acceso permanente de los datos ya que las fuentes de datos como SAP ARIBA aplican ciertas restricciones de consultas por minuto, por hora, por día.

Pregunta 53. Referente a la publicación de reportes, ¿Cuál es el medio que utilizan?

- a. Power BI Online
- b. Incrustados en sitio web
- c. Incrustados en una app propietaria del banco
- d. Incrustados en una app de terceros
- e. Generación de URL

R: Se espera sea parte de las recomendaciones entregadas por los proveedores a esta consulta de mercado o RFI. De preferencia debiera ser Power BI Online.

- Pregunta 54.** Referente al licenciamiento de software Power BI
- ¿Ya lo poseen o debemos cotizar en esta propuesta?
 - ¿Poseen ya un tenant de Microsoft 365 o debemos crear uno nuevo para esta solución?
- R: a) No se debe considerar el licenciamiento en la propuesta, sin embargo, se debe indicar qué tipos de licencia debería adquirir el Banco.
b) Si, existe un tenant M365.
- Pregunta 55.** ¿Se tiene información y/o documentación se tiene a nivel de Dominios de Datos?
- R: Sí, espera que se haga el levantamiento de Dominio de Datos
- Pregunta 56.** ¿Se deberá considerar que el equipo que haga el levantamiento de Dominios de Datos?
- R: Sí, espera que se haga el levantamiento de Dominio de Datos
- Pregunta 57.** ¿Se contará con contraparte técnica para levantamiento de orígenes de datos?
- R: No. Esperamos una solución integral donde un solo proveedor proporcione la solución completa.
- Pregunta 58.** ¿Cuánta data histórica (Años) se contempla debe mostrarse en los Cuadros de mando o dashboards?
- R: Año actual y año anterior.
- Pregunta 59.** ¿Banco Central cuenta con un gestor de base de datos, cual seria Oracle, SQL Server, otro?
- R: SQL Server.
- Pregunta 60.** ¿Banco Central cuenta con algún proveedor de Cloud de preferencia?, Azure, Google AWS, Otro?
- R: Microsoft Azure
- Pregunta 61.** ¿Se debe incluir costo de las licencias necesarias?
- R: Se puede estimar el costo de licencias necesarias, pero será el Banco el que debe proporcionar las licencias.
- Pregunta 62.** ¿Banco Central Cuentan con áreas de trabajo Power BI?
- R: No actualmente, se deben crear.

Pregunta 63. ¿Hay administradores de seguridad para las áreas de trabajo?

R: No actualmente, se deben definir y asignar los roles correspondientes.

Pregunta 64. ¿En cuanto a la volumetría: ¿Cuántos GB o TB tienen estimado se va a manejar?

R: No se cuenta con este dato actualmente. Esta información se proporcionará en caso de continuar con un proceso de cotización, a los proveedores que participen en ella.

Pregunta 65. ¿En cuanto a la volumetría: ¿Cuántos registros tienen estimado se va a manejar?

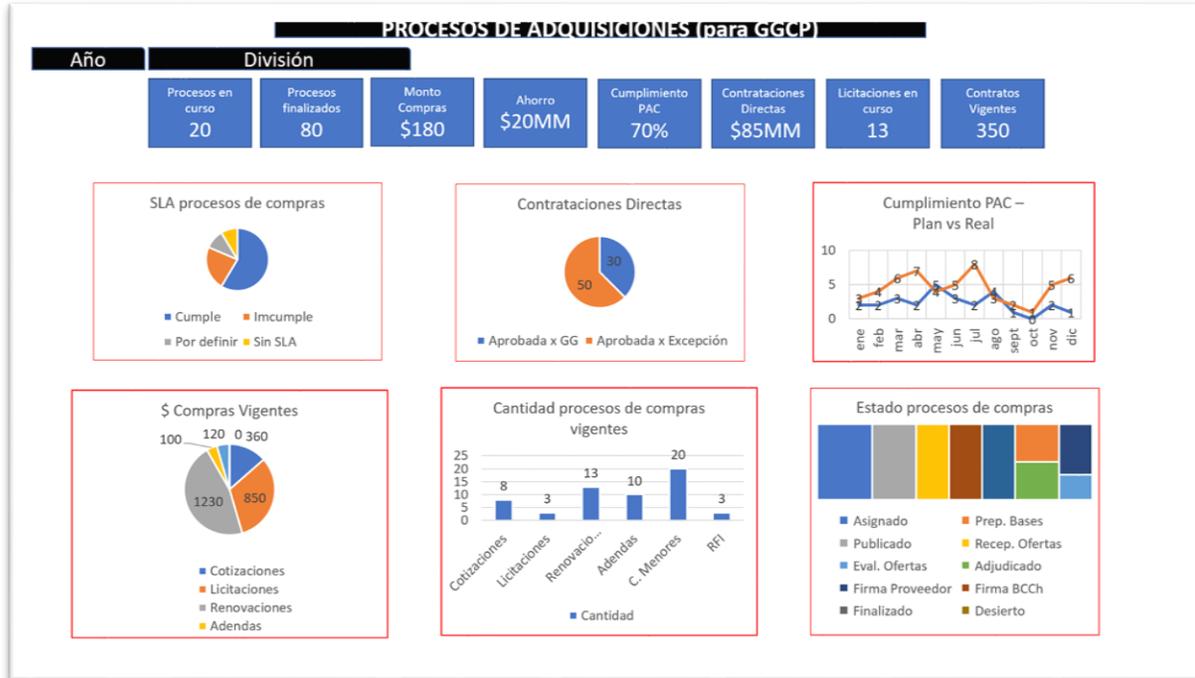
R: No se cuenta con este dato actualmente. Esta información se proporcionará en caso de continuar con un proceso de cotización, a los proveedores que participen en ella.

DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES

Santiago, 7 de septiembre 2021.

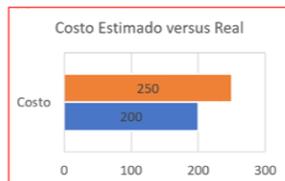
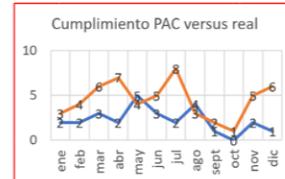
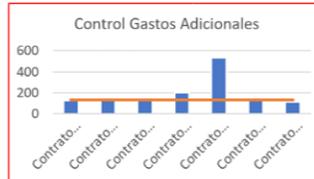
ANEXO

a) Cuadros de Mando



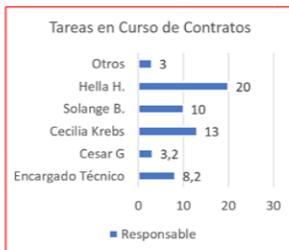
PROCESOS DE ADQUISICIONES (para Usuarios)

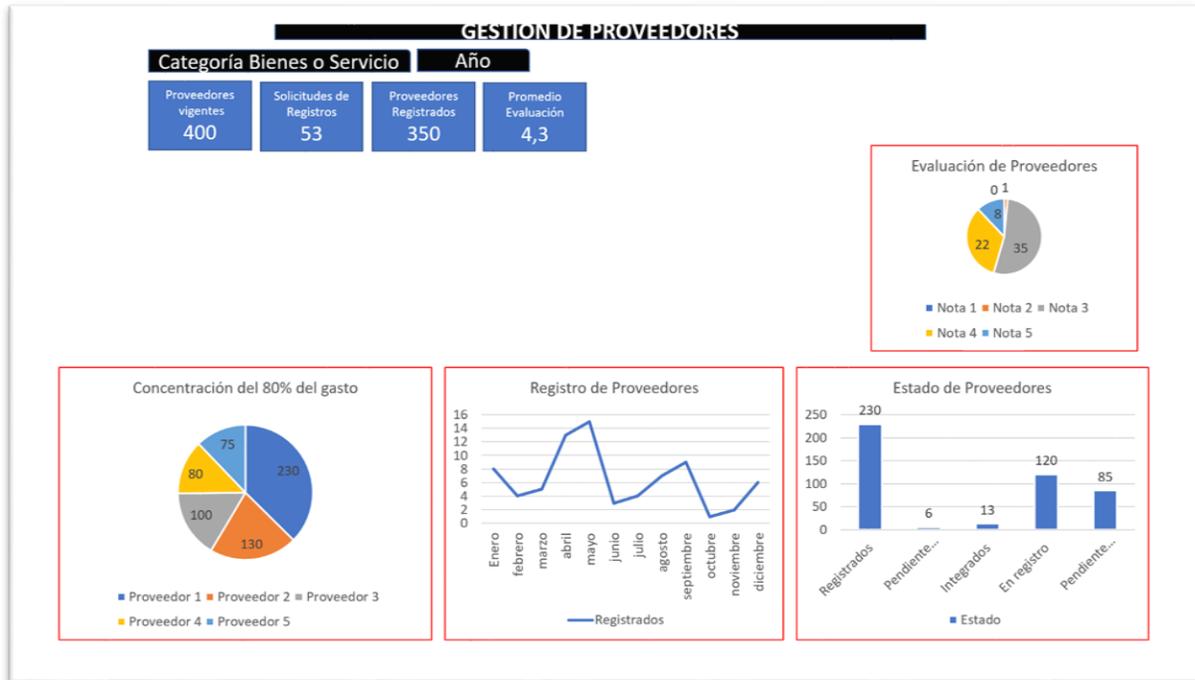
Area Usuaria		Año	Estado: Vig. o Term.					
Procesos en curso	Procesos finalizados	Ahorro	Monto Compra	Cumplimiento PAC	Contrataciones Directas	Contrataciones Directas	Contratos Vigentes	Contratos por Vencer
20	80	\$20MM	\$180MM	70%	7	\$85MM	350	14



GESTION CONTRATOS

Area Usuaria		Año	Estado: Vig. o Term.				
Contratos vigentes	Contratos terminados	Monto Contratado	Contratos por Vencer	Adendas	Garantías Vigentes	Garantías por Vencer	Contratos Críticos
33	350	\$200 MM	20	30	10	10	23





b) Indicadores

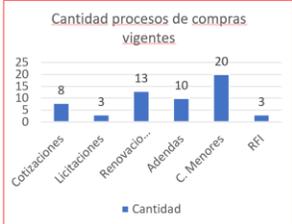
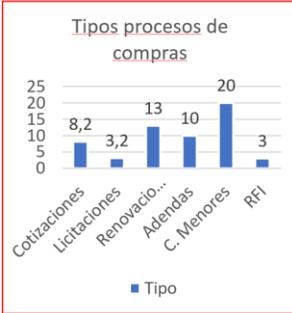
ID		Indicador	Unidad	Descripción	Esfuerzo (Horas)
1	Procesos en curso 20	Procesos de compra en curso	Cantidad	Cantidad de compras en curso y atendidas por el departamento de adquisiciones. El proceso se inicia a partir de una solicitud de pedido (solped) creada en SAP ERP.	
2	Procesos finalizados 80	Procesos de compra finalizados	Cantidad	Cantidad de compras cuyas gestiones han finalizado por parte del departamento de adquisiciones y como resultado se ha adjudicado, cancelado o declarado desierto o contrato firmado. El proceso de inicia a partir de una solicitud de pedido (solped) creada en SAP ERP.	
3	Monto Compra \$180MM	Monto Compras	Valor \$	Valor en millones pesos de las compras que ha finalizado y como resultado se ha adjudicado a proveedores. El proceso de inicia a partir de una solicitud de pedido (solped) creada en SAP ERP.	

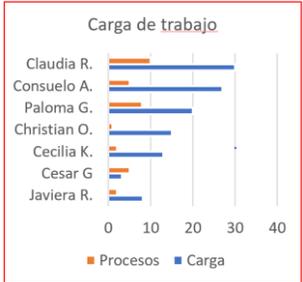
4	Ahorro \$20MM	Ahorro	Valor \$	Valor en millones de pesos que indica la diferencia entre la oferta de proveedor más baja versus la reoferta adjudicada. Esto solo para licitaciones y cotizaciones pública con reoferta.
5	Cumplimiento PAC 70%	Cumplimiento PAC	%	Porcentaje de cumplimiento del Plan Anual de Compras (PAC), comparando la cantidad de procesos de compras planificados versus la cantidad realmente ejecutadas (planificadas más adicionales no planificadas) a cierta fecha.
6	Contrataciones Directas \$85MM	Contrataciones directas	Valor \$	Monto en millones de pesos de las contrataciones directas (solped ZCD) adjudicadas a proveedores.
7	Contrataciones Directas 7	Contrataciones directas	Cantidad	Cantidad de las contrataciones directas (solped ZCD) adjudicadas a proveedores.
8	Licitaciones en curso 13	Licitaciones en curso	Cantidad	Cantidad de procesos de licitaciones ejecutándose y que se encuentran vigentes y aún no adjudicadas a proveedores.
9	Contratos Vigentes 350	Contratos vigentes	Cantidad	Cantidad de contratos con estado vigente y existe una obligación con proveedores.
10	Contratos terminados 350	Contratos terminados	Cantidad	Cantidad de contratos con estado vencidos.
11	Contratos por Vencer 14	Contratos por vencer	Cantidad	Cantidad de contratos por vencer en los próximos 90 días calendario.
12	Firmas de Contratos 30	Firmas de contratos	Cantidad	Cantidad de contratos que actualmente están en proceso de firma.
13	Proveedores Recurrentes Compras Menores 13	Proveedores recurrentes en compras menores	Cantidad	Cantidad de proveedores que tienen más 3 compras adjudicadas en durante el año vigente (o los filtros seleccionados)
14	Garantías Vigentes 53	Garantías vigentes	Cantidad	Cantidad de documentos de garantías de proveedor vigentes a la

				fecha, respecto de su fecha de inicio, fecha vencimiento y/o estado.	
15	Garantías por Vencer 10	Garantías por Vencer	Cantidad	Cantidad de documentos de garantías de proveedor vigente pero próximas a vencer dentro de los 90 días.	
16	Monto Contratado \$200 MM	Monto contratado	Valor \$	Valor en millones de pesos correspondientes al monto de contratos firmados durante el año. No se considera contratos marco y contratos con precio unitario porque se desconoce el valor a consumir.	
17	Adendas 30	Adendas	Cantidad	Cantidad de adendas de contratos en curso o firmadas durante el año. Se aplicará filtro por estado.	
18	Contratos Críticos 23	Contratos Críticos	Cantidad	Cantidad de contratos catalogados como de servicios críticos	
19	Proveedores vigentes 400	Proveedores vigentes	Cantidad	Cantidad de proveedores vigentes, que van desde el estado “invitado” hasta el estado “registrado”.	
20	Solicitudes de Registros 53	Solicitudes de registros	Cantidad	Lista de proveedores que se han registrado a partir de una solicitud de registro interna o externa.	
21	Proveedores Registrados 350	Proveedores registrados	Cantidad	Cantidad de proveedores que están en estado “registrado” y que han completado su cuestionario de registro en el sistema.	
22	Promedio Evaluación 4,3	Promedio evaluación	Nota	Nota de 1 a 5 que corresponde a la nota promedio de todas las evaluaciones de proveedores vigentes a la fecha.	

c) Indicadores Gráficos

ID	Gráfico	Unidad	Descripción	Esfuerzo (horas)
1	<p>SLA procesos de compras</p> 	Cantidad	<p>Muestra el cumplimiento de los SLA de procesos de compras (compras, cotizaciones, licitaciones, etc.)</p> <p>Al hacer doble clic se debe poder ver el detalle de los datos que conforman ese gráfico.</p>	
2	<p>Contrataciones Directas</p> 	Unidad	<p>Muestra la cantidad de compras el tipo contratación directas aprobadas por gerente general o por gerentes de división.</p> <p>Al hacer doble clic se debe poder ver el detalle de los datos que conforman ese gráfico.</p>	
3	<p>Cumplimiento PAC – Plan versus Real</p> 	Unidad	<p>Muestra en cantidad de procesos de compras, una comparación entre lo planificado como compras versus las compras que realmente se ejecutaron y las compras adicionales, por cada mes.</p> <p>Al hacer doble clic se debe poder ver el detalle de los datos que conforman ese gráfico.</p>	
4	<p>\$ Compras Vigentes</p> 	Valor \$	<p>Muestra en pesos las compras vigentes a la fecha, agrupados por tipo de proceso (cotizaciones, licitaciones, compras menores, etc)</p>	

			Al hacer doble clic se debe poder ver el detalle de los datos que conforman ese gráfico.															
5	<p>Cantidad procesos de compras vigentes</p>  <table border="1"> <caption>Cantidad procesos de compras vigentes</caption> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cotizaciones</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Licitaciones</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Renovación...</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>Adendas</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>C. Menores</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>RFI</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo	Cantidad	Cotizaciones	8	Licitaciones	3	Renovación...	13	Adendas	10	C. Menores	20	RFI	3	Cantidad	<p>Muestra cantidad de los procesos compras vigentes a la fecha, agrupados por tipo de proceso (cotizaciones, licitaciones, compras menores, renovaciones, adendas, etc)</p> <p>Al hacer doble clic se debe poder ver el detalle de los datos que conforman ese gráfico.</p>	
Tipo	Cantidad																	
Cotizaciones	8																	
Licitaciones	3																	
Renovación...	13																	
Adendas	10																	
C. Menores	20																	
RFI	3																	
6	<p>Estado procesos de compras</p> 	Cantidad	<p>Lista el estado de los procesos de compras dentro de una línea de tiempo, y por cada estado se informa la cantidad de procesos en ese estado. Al hacer doble clic se debe poder ver el detalle de los datos que conforman ese gráfico.</p>															
7	<p>Garantías por vencer</p>  <table border="1"> <caption>Garantías por Vencer</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>>= 60</td> <td>30</td> </tr> <tr> <td>30 a 60</td> <td>15</td> </tr> <tr> <td>10 a 30</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>0 a 10</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	Categoría	Cantidad	>= 60	30	30 a 60	15	10 a 30	5	0 a 10	1	Cantidad	<p>Garantías de proveedores en estado vigente y con vencimiento de 0 a 10 días, 10 a 30 días, 30 a 60 días, y más de 60 días.</p>					
Categoría	Cantidad																	
>= 60	30																	
30 a 60	15																	
10 a 30	5																	
0 a 10	1																	
8	<p>Tipos de proceso de compras</p>  <table border="1"> <caption>Tipos procesos de compras</caption> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cotizaciones</td> <td>8,2</td> </tr> <tr> <td>Licitaciones</td> <td>3,2</td> </tr> <tr> <td>Renovación...</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>Adendas</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>C. Menores</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>RFI</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>	Tipo	Cantidad	Cotizaciones	8,2	Licitaciones	3,2	Renovación...	13	Adendas	10	C. Menores	20	RFI	3	Cantidad	<p>Cantidad de procesos de compra vigentes desagregado por tipo de proceso</p>	
Tipo	Cantidad																	
Cotizaciones	8,2																	
Licitaciones	3,2																	
Renovación...	13																	
Adendas	10																	
C. Menores	20																	
RFI	3																	

9	<p>Carga de trabajo</p>  <table border="1"> <caption>Carga de trabajo</caption> <thead> <tr> <th>Analista</th> <th>Procesos</th> <th>Carga</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Claudia R.</td><td>10</td><td>30</td></tr> <tr><td>Consuelo A.</td><td>10</td><td>25</td></tr> <tr><td>Paloma G.</td><td>10</td><td>20</td></tr> <tr><td>Christian O.</td><td>10</td><td>15</td></tr> <tr><td>Cecilia K.</td><td>10</td><td>10</td></tr> <tr><td>Cesar G.</td><td>10</td><td>5</td></tr> <tr><td>Javiera R.</td><td>10</td><td>5</td></tr> </tbody> </table>	Analista	Procesos	Carga	Claudia R.	10	30	Consuelo A.	10	25	Paloma G.	10	20	Christian O.	10	15	Cecilia K.	10	10	Cesar G.	10	5	Javiera R.	10	5	Cantidad y Peso	Cantidad de procesos de compras vigentes por cada analista de compras. Peso de trabajo asignado por cada analista de compras calculado sobre los procesos de compras vigentes.	
Analista	Procesos	Carga																										
Claudia R.	10	30																										
Consuelo A.	10	25																										
Paloma G.	10	20																										
Christian O.	10	15																										
Cecilia K.	10	10																										
Cesar G.	10	5																										
Javiera R.	10	5																										
10	<p>SLA Procesos de compra en curso</p>  <table border="1"> <caption>SLA procesos de compras en curso</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>En tiempo</td><td>8</td></tr> <tr><td>Prox. Vencer</td><td>3</td></tr> <tr><td>Peligro</td><td>1</td></tr> <tr><td>Retrasado</td><td>2</td></tr> </tbody> </table>	Categoría	Cantidad	En tiempo	8	Prox. Vencer	3	Peligro	1	Retrasado	2	Cantidad	Nivel de SLA actual de procesos de compras vigentes, y conocer cuántos están a tiempo, retrasados, próximos a vencer o que no tienen SLA definido.															
Categoría	Cantidad																											
En tiempo	8																											
Prox. Vencer	3																											
Peligro	1																											
Retrasado	2																											
11	<p>Costo Estimado versus Real</p>  <table border="1"> <caption>Costo Estimado versus Real</caption> <thead> <tr> <th>Tipo de Costo</th> <th>Valor</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Costo Estimado</td><td>250</td></tr> <tr><td>Costo Real</td><td>200</td></tr> </tbody> </table>	Tipo de Costo	Valor	Costo Estimado	250	Costo Real	200	Valor \$	Comparación en valor en pesos entre el costo estimado de compras en las solicitudes de pedido versus el costo real adjudicado al proveedor.																			
Tipo de Costo	Valor																											
Costo Estimado	250																											
Costo Real	200																											
12	<p>Tareas en curso de Contratos</p>  <table border="1"> <caption>Tareas en Curso de Contratos</caption> <thead> <tr> <th>Responsable</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Otros</td><td>3</td></tr> <tr><td>Hella H.</td><td>20</td></tr> <tr><td>Solange B.</td><td>10</td></tr> <tr><td>Cecilia Krebs</td><td>13</td></tr> <tr><td>Cesar G</td><td>3,2</td></tr> <tr><td>Encargado Técnico</td><td>8,2</td></tr> </tbody> </table>	Responsable	Cantidad	Otros	3	Hella H.	20	Solange B.	10	Cecilia Krebs	13	Cesar G	3,2	Encargado Técnico	8,2	Cantidad	Tareas activas y que se están ejecutando durante el ciclo de vida de un contrato											
Responsable	Cantidad																											
Otros	3																											
Hella H.	20																											
Solange B.	10																											
Cecilia Krebs	13																											
Cesar G	3,2																											
Encargado Técnico	8,2																											
13	<p>Tipo de Contratos</p>  <table border="1"> <caption>Tipos de Contratos</caption> <thead> <tr> <th>Tipo</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Administrativ...</td><td>8</td></tr> <tr><td>Funciones...</td><td>6</td></tr> <tr><td>Servicios</td><td>13</td></tr> <tr><td>Convenios</td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Tipo	Cantidad	Administrativ...	8	Funciones...	6	Servicios	13	Convenios	10	Cantidad	Cantidad de contratos vigentes o terminados (según filtro) agrupados por tipos de contratos															
Tipo	Cantidad																											
Administrativ...	8																											
Funciones...	6																											
Servicios	13																											
Convenios	10																											

14	Estados de los procesos de contratos 	Cantidad	Muestra en línea tiempo de estados, la cantidad de procesos por cada “estado” que existe en el ciclo de vida de un contrato, desde la creación hasta su terminación.	
15	Contratos y otros relacionados 	Cantidad	Muestra la cantidad de contratos, adendas, renovaciones, términos, garantías procedas (según filtro vigente o vencidos y otros filtros)	
16	Evaluación de proveedores 	Nota	Nota de 1 a 5 que representa las notas de que han recibido	
17	Concentración del 80% del gasto 	Proveedores	Identificación de los principales proveedores que puedan haberse adjudicado durante un período y que concentren hasta el 80% del gasto, sumando los montos adjudicados a cada proveedor	
18	Registro de Proveedores 	Cantidad	Muestra la evolución del proceso de registro de proveedor en una línea de tiempo y la cantidad por mes que se ha logrado llegar al estado “registrado”.	
19	Estado de Proveedores	Cantidad	Muestra la cantidad de proveedores que se encuentran en los distintos	

	 <p>Estado de Proveedores</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Estado</th> <th>Cantidad</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Registrados</td> <td>230</td> </tr> <tr> <td>Pendiente...</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Integrados</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>En registro</td> <td>120</td> </tr> <tr> <td>Pendiente...</td> <td>85</td> </tr> </tbody> </table>	Estado	Cantidad	Registrados	230	Pendiente...	6	Integrados	13	En registro	120	Pendiente...	85		<p>estados del proceso de registro.</p>	
Estado	Cantidad															
Registrados	230															
Pendiente...	6															
Integrados	13															
En registro	120															
Pendiente...	85															